



Seminario Sence - 12 Horas

# Ingeniería de Requerimientos

## Descripción

### ¿Sabía Usted?

- ▶ Que es posible compilar los requerimientos para detectar defectos en forma oportuna.
- ▶ Que existen técnicas orientadas a controlar la calidad de los requerimientos.
- ▶ Que es posible aumentar la productividad mejorando la detección temprana de defectos.

El seminario **Ingeniería de Requerimientos** se hace cargo de estas y de otras interrogantes que preocupan a los profesionales de la informática, tratándolas en profundidad y presentando soluciones prácticas que pueden cambiar radicalmente la forma de enfrentar tan importante fase en el ciclo de vida de los proyectos informáticos, y las estadísticas internacionales al respecto.

## Lugar de Realización

Santiago Centro

## Dirigido a

- ▶ Jefes de Área
- ▶ Jefes de Proyectos
- ▶ Analistas de Sistemas
- ▶ Analistas Programadores

## Duración del Seminario

12 Horas totales (3 jornadas de 4 hrs. c/u)

## Material de Trabajo y Descansos

- o Material de apoyo para desarrollar el curso y diapositivas del curso.
- o Certificado de asistencia para la titulación del seminario.
- o Coffee break

## Valor y Franquicia SENCE

**Código : 12-37-7808-13**

**Curso abierto : Valor: \$ 241.500.- por participante**

**Socios Gechs y SPIN: 15% Descuento**  
**Descuento por 3 o mas participantes**

**Curso Cerrado : UF 110**

## Relator

### Jean Paul Fouéré

Consultor Senior de América XXI

Ingeniero Civil Informático – Universidad de Chile. Consultor Senior de América XXI por más de 6 años.

Su principal actividad como Líder de Proyectos de CMMI, es el de apoyar a las empresas en proveer métodos de mejoramiento para sus procesos internos de desarrollo.

Ha participado en más de 8 proyectos de evaluaciones oficiales, entre otros varios proyectos de mejoramiento relacionados con CMMI.

Actualmente en calidad de Consultor Senior, conduce proyectos completos de CMMI.

Es relator de cursos de capacitación que imparte América XXI desde hace 2 años, entre otros Ingeniería de Requerimientos y Puntos de Función.



- Consultoría Informática  
CMMI®, ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI®
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE



## Contenidos del Curso

### 1. Costos de los Requerimientos mal definidos

#### Organizacionales

- Mantenciones Crecientes
- Productividad Decreciente

#### Personales

- Calidad de Vida

### 2. Los Problemas de la Fase de Requerimientos

#### Comunicacionales

- Problemas de los lenguajes naturales

#### Ámbito

- Origen de los requerimientos
- Límites del Sistema

#### Conocimiento

- La relación analista-usuario

#### Plazos

- Determinación de Plazos

#### Riesgos

- Determinación de Riesgos
- Control de Riesgos

#### Método

- ¿Cómo descubrir los requerimientos?
  - Técnicas
  - Herramientas
  - Enfoques
- Requerimientos ambiguos
- Requerimientos infactibles
- Requerimientos intesteables

#### Resultados

- Criterios de término de la fase de requerimientos
- Calidad del producto obtenido

### 3. Soluciones

#### El lenguaje de Causa-Efecto

- Criterios de implementación

#### Estándares

- IEEE 830

- ISO 9000
- CMMI
- Metodologías de Desarrollo

#### Administración de Riesgos

- Identificación de los riesgos
- Análisis de riesgos
- Acciones ante la presencia de riesgos

#### Administración de Cambios de Requerimientos

- Agentes de Cambio
- Aceptación o rechazo del cambio

#### Control de Calidad en la fase

- ¿Qué es el Control de Calidad?
- Controles de calidad en el ciclo de vida
- Técnicas para el control de calidad a los requerimientos

### 4. Prácticas Recomendadas, CMMI y la Administración de Requerimientos

- Políticas
- Capacidades
- Actividades
- Registros y Verificaciones

### 5. Beneficios Esperados

- Previsión v/s Corrección
- Aumento de Productividad

### 6. Conclusiones y Recomendaciones

#### Información e Inscripciones

**Marcelo Malluzzo L.**

[capacitacion@americaveintiuno.cl](mailto:capacitacion@americaveintiuno.cl)

Teléfono (56-2) 633 54 15

